

## عنوان مقاله:

نقش و روند پیاده سازی پایگاه اطلاعات مکانی تحت وب در مدیریت بحران

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی محیط زیست و منابع طبیعی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فاطمه فلاحتی - عضو هیئت علمی پژوهشکده سوانح طبیعی، تهران

علی اکبر سرمدی - عضو هیئت علمی پژوهشکده سوانح طبیعی، تهران

نبی اله سلطانی - عضو هیئت علمی پژوهشکده سوانح طبیعی، تهران

## خلاصه مقاله:

کاهش اثرات و خسارات ناشی از سوانح طبیعی، نیازمند داشتن برنامه منسجم و تعریف و تبیین استراتژی های مناسب به منظور ارزیابی آسیب پذیری و مدیریت خطر حوادث و سوانح است و این مدیریت پدیده ای است پیچیده که نیاز به داده های بسیاری به منظور حمایت از تصمیم گیری دارد. در این میان سیستم های اطلاعات مکانی جهت مدیریت اطلاعاتی که دارای ماهیت مکانی و توصیفی هستند، با فراهم نمودن امکان ذخیره سازی و نمایش کلیه ی اطلاعات مکان مرجع مورد نیاز مدیران، آنها را قادر می سازد تا به صورت بهینه و سیستماتیک، مجموعه فعالیت ها و طرح ها را سازماندهی کنند. ایران نیز به عنوان کشوری با سطح خطر بالا درخصوص سوانح طبیعی از جمله زلزله و سیل، طی دهه های گذشته آسیب های اجتماعی و اقتصادی فراوانی را متحمل شده است. با توجه به این که جلوگیری از وقوع خطر امکان پذیر نیست، ولی با تشکیل بانک اطلاعاتی تخصصی مدیریت بحران و دسترسی به نظام جامع مدیریت اطلاعات، مستند سازی و علت یابی، تهیه ضوابط فنی، استانداردها و دستورالعمل های مورد نیاز، کاهش آسیب های ناشی از آن امکان پذیراست. این مقاله سعی دارد که پس از تبیین کاربردها و قابلیت های GIS در رصد اطلاعات به منظور مدیریت هوشمند و یکپارچه بحران به شرح فرایند پیاده سازی webGIS در سازمان های ذیربط بپردازد.

## کلمات کلیدی:

سیستم اطلاعات جغرافیایی، پایگاه اطلاعات مکانی، مدیریت بحران، GIS

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1256711>

